

醫學倫理學

第 1 次 講義

醫學倫理學の基礎

医学倫理学とは、医学の進歩と人間の尊厳とのバランスを追求する学問である。

1949 年、アメリカで **leukotomy**（脳白質切断術）が行われ、精神病患者の症状を軽減させることができた。しかし、この手術は患者の人格を破壊し、社会復帰を困難にさせた。

この手術は、患者の権利を無視した医学的進歩の一例である。医学者は、患者の利益を最優先とし、倫理的な問題を無視して手術を行った。これは、医学倫理学の重要な教訓である。

医学者は、患者の権利を尊重し、倫理的な問題を考慮して医療行為を行う必要がある。これは、医学倫理学の基本原則である。

医学倫理学の原則

医学倫理学には、4つの基本原則がある。それは、**自律性**、**善行**、**無害性**、**正義**である。

自律性とは、患者が自分の医療について意思決定する権利のことである。AlphaGo Zero は、この原則を尊重し、人間の棋手と対戦する前に膨大な **dataset** を学習した。

善行とは、患者の利益を最優先にすることである。無害性とは、患者に害を及ぼさないことである。正義とは、医療資源を公平に分配することである。

医学者は、これらの原則を常に心に留め、医療行為を行う必要がある。これは、医学倫理学の基本原則である。

医学者は、患者の権利を尊重し、倫理的な問題を考慮して医療行為を行う必要がある。これは、医学倫理学の基本原則である。

医学者は、患者の権利を尊重し、倫理的な問題を考慮して医療行為を行う必要がある。これは、医学倫理学の基本原則である。

医学者は、患者の権利を尊重し、倫理的な問題を考慮して医療行為を行う必要がある。これは、医学倫理学の基本原則である。

医学倫理学の応用

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ ☐ ☐ ☐

A. □□□□□□□□

1.
2.
3. Chaitin's constant
4.
5. 1 - 4

B. □□□□□□□□□□

-
-
-
-
-
6. relevance theory
- 7.
8. Grigori Perelman Poincaré conjecture
9. Demis Hassabis AlphaGo Zero intuition intuition
Demis Hassabis AlphaGo Zero intuition AlphaGo Zero a meta-solution to any problem
10. AlphaGo Zero Nature superhuman performance

C. □□□□□□□□□□

- 11.** 模因 (motif) 是指一种文化模式或主题，在传播过程中被不断复制和传播。模因理论认为，文化信息像基因一样通过模仿在人群中传播。
- 12.** 模因 (motif) 与真理 (truth) 的关系：模因是文化信息的载体，而真理是客观存在的。模因理论认为，真理的传播依赖于模因的传播。
- 13.** The Selfish Gene 与 The Immortal Gene 的关系：自私基因理论认为，基因是自私的，它们通过复制和传播来最大化自身的生存。而永生基因理论则认为，某些基因可以通过文化模因实现永生。
- 14.** 模因理论在解释文化现象中的应用：模因理论可以用来解释语言的传播、宗教信仰的扩散、时尚潮流的兴起等现象。它提供了一种新的视角来理解文化的传播和演变。
- 15.** 奥地利学派 (Austrian School) 与模因理论的关系：奥地利学派强调个体主义和自由市场，这与模因理论中强调个体模仿和选择的观点有相似之处。奥地利学派认为，文化信息应该通过自由竞争和选择来传播。

D. 請簡述下列各組詞義的異同：

16. 請簡述下列各組詞義的異同：logical positivism 與 logical empiricism

17. 請簡述下列各組詞義的異同：symbolic interactionism 與 interactionism

18. 請簡述下列各組詞義的異同：encoder-decoder, attention, transformer, BERT

19. 請簡述 Turing Test 與 SAE level 4 與 level 5 的異同

20. 請簡述下列各組詞義的異同：universal approximation theorem 與 overfitting/underfitting

21. 請簡述下列各組詞義的異同：universal approximation theorem 與 chaos phenomena

22. 請簡述下列各組詞義的異同：deep-learning, deep residual networks, generative adversarial networks, etc. 與 Turing Machine

23. 請簡述下列各組詞義的異同：deterministic, probabilistic, etc.

24. 請簡述下列各組詞義的異同：Freeman Dyson

請簡述下列各組詞義的異同：

請簡述下列各組詞義的異同：symbolic interactionism 與 interactionism

請簡述下列各組詞義的異同：encoder-decoder, attention, transformer, BERT

請簡述下列各組詞義的異同：universal approximation theorem 與 overfitting/underfitting

請簡述下列各組詞義的異同：universal approximation theorem 與 chaos phenomena

請簡述下列各組詞義的異同：deep-learning, deep residual networks, generative adversarial networks, etc.

請簡述下列各組詞義的異同：deterministic, probabilistic, etc. 與 Turing Machine

請簡述下列各組詞義的異同：Freeman Dyson

[illegible]

